



Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per: **Modello di Utilità**

N. **MI2003 U 000285**



Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati risultano dall'accluso processo verbale di deposito.

Roma, li **5 AGO. 2003**

per IL DIRIGENTE

Paola Giuliano

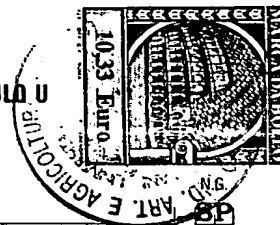
D.ssa Paola Giuliano

AL MINISTERO DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITÀ, DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO

MODULO U



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione LADYBERG S.p.A.
 Residenza Grassobbio (Bergamo) codice 00649890167
 2) Denominazione _____
 Residenza _____ codice _____

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome Dr. Ing. MODIANO Guido ed altri cod. fiscale _____
 denominazione studio di appartenenza Dr. MODIANO & ASSOCIATI SpA
 via Meravigli n. 16 città MILANO cap 20123 (prov) _____

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

via _____ n. _____ città _____ cap _____ (prov) _____

D. TITOLO

CLASSE PROPOSTA (sez/CL/SCL) A41cgruppo/sottogruppo 3/12REGGISENO CON MEZZI DI CHIUSURA PERFEZIONATI.

ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO:

SI ☐ NO ☒

SE ISTANZA: DATA _____

N° PROTOCOLLO _____

E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

cognome nome

1) _____ 3) _____
 2) _____ 4) _____

F. PRIORITÀ

nazione o organizzazione

tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato
S/R

1) _____
 2) _____

SCIOGLIMENTO RISERVE
Data _____ N° Protocollo _____

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) 1 PROV n. pag. 8
 Doc. 2) 1 PROV n. tav. 2
 Doc. 3) 1 RIS
 Doc. 4) 1 RIS
 Doc. 5) 1 RIS
 Doc. 6) 1 RIS
 Doc. 7) 1

riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)

disegno o foto (obbligatorio 1 esemplare)

lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale

designazione inventore

documenti di priorità con traduzione in italiano

autorizzazione o atto di cessione

nominativo completo del richiedente

8) attestati di versamento, totale Euro

309,87.-

obbligatorio

COMPILATO IL 19/06/2003

FIRMA DEL(I) RICHIEDENTE(I)

Dr. Ing. MODIANO GuidoCONTINUA SI/NO NO

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SI/NO

SICAMERA DI COMMERCIO IND. ART. E AGR. DI MILANOMILANOMI2003U 000285codice 15

VERBALE DI DEPOSITO

NUMERO DI DOMANDA

DUEMILATREDICIANNOVEGIUGNO

L'anno

il giorno

00

del mese di

(i) richiedente(i) sopraindicato(i) ha(hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. _____ fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopraportato.

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE

IL DEPOSITANTE

Imbro
dell'UfficioL'UFFICIALE ROGANTE
G/ RESCALI

RIASSUNTO MODELLO DI UTILITÀ CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONI

NUMERO DOMANDA

M120030 000285

REG. U

DATA DI DEPOSITO

19/06/2003

NUMERO BREVETTO

DATA DI RILASCIO

/ /

D. TITOLO

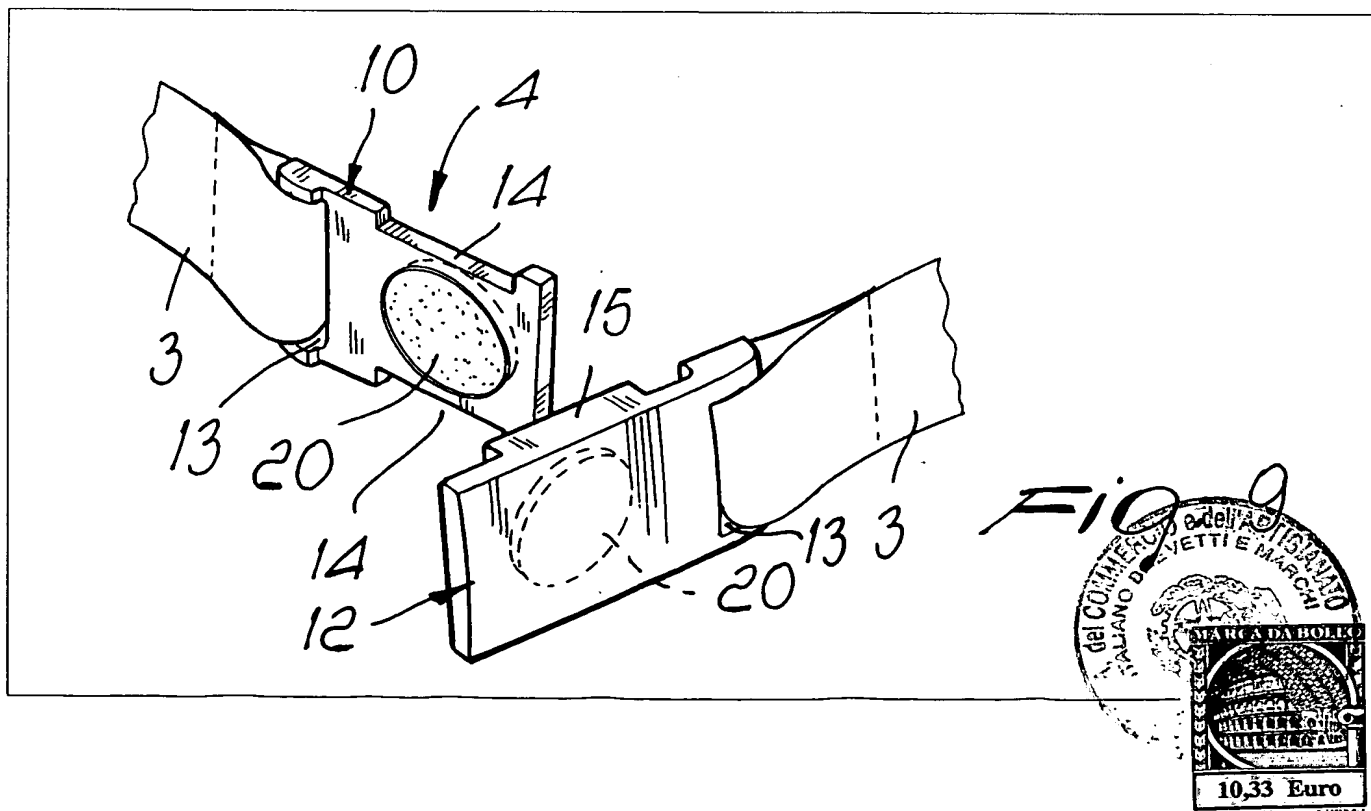
REGGISENO CON MEZZI DI CHIUSURA PERFEZIONATI;

L. RIASSUNTO

Il presente trovato si riferisce ad un reggiseno con mezzi di chiusura perfezionati che comprende due coppe connesse alle schiene del reggiseno ed un elemento di chiusura del reggiseno anteriore o posteriore.

La peculiarità del trovato è costituita dal fatto che l'elemento di chiusura presenta una chiusura di tipo magnetico.

M. DISEGNO



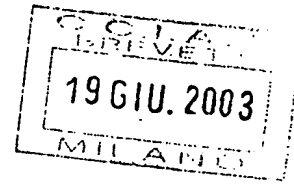


LADYBERG S.p.A.,

con sede a Grassobbio (Bergamo)

* * * * *

DESCRIZIONE



Il presente trovato si riferisce ad un reggiseno con mezzi di chiusura perfezionati.

Come è noto, sono attualmente presenti sul mercato vari tipi di reggiseno che sono dotati di chiusure che, usualmente, sono ottenute mediante ganci a occhiello ed uncino o mediante ganci ad incastro, nelle tipologie più disparate.

MI 2003 U 000285

Questi tipi di chiusura, pur essendo largamente utilizzati, presentano in genere l'inconveniente di non consentire una chiusura semplice e veloce del reggiseno, richiedendo la realizzazione di operazioni specifiche sia per ottenere la chiusura sia per ottenere l'apertura.

Il compito che si propone il trovato è quello di risolvere il problema sopra esposto realizzando un reggiseno con mezzi di chiusura perfezionati che dia la possibilità di ottenere una chiusura pressochè "automatica", senza dover richiedere accorgimenti di alcun tipo.

Nell'ambito del compito sopra esposto, uno scopo particolare del trovato è quello di realizzare un reggiseno in cui la chiusura risulti particolarmente pratica e versatile, offrendo nel contempo la possibilità di una apertura estremamente agevole.

Ancora uno scopo del presente trovato è quello di realizzare un reggiseno con mezzi di chiusura perfezionati che, per le sue peculiari caratteristiche realizzative, sia in grado di dare le più ampie garanzie di af-

fidabilità e sicurezza nell'uso.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di realizzare un reggiseno con mezzi di chiusura perfezionati che risulti facilmente ottenibile partendo da elementi e materiali di comune reperibilità in commercio e che inoltre, sia competitivo da un punto di vista puramente economico.

Il compito sopra esposto, nonchè gli scopi accennati ed altri che meglio appariranno in seguito, vengono raggiunti da un reggiseno con mezzi di chiusura perfezionati, secondo il trovato, comprendente due coppe connesse alle schiene del reggiseno ed un elemento di chiusura del reggiseno anteriore o posteriore, caratterizzato dal fatto che detto elemento di chiusura è costituito da una chiusura di tipo magnetico.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi risulteranno maggiormente dalla descrizione dettagliata di un reggiseno con mezzi di chiusura perfezionati, illustrata a titolo indicativo e non limitativo con l'ausilio degli uniti disegni in cui:

la figura 1 rappresenta schematicamente l'elemento di chiusura del reggiseno in posizione aperta;

la figura 2 evidenzia l'elemento di chiusura visto frontalmente in posizione di chiusura;

la figura 3 rappresenta l'elemento di chiusura in vista posteriore;

la figura 4 rappresenta una sezione lungo la linea IV-IV di figura 2;

la figura 5 rappresenta l'elemento di chiusura visto da sopra;

la figura 6 evidenzia il reggiseno indossato con chiusura posteriore;

la figura 7 rappresenta l'elemento di chiusura in vista prospettica;

la figura 8 rappresenta l'elemento di chiusura durante la fase di



apertura, in vista prospettica;

la figura 9 rappresenta l'elemento di chiusura in posizione aperta.

Con riferimento alle citate figure, il reggiseno con mezzi di chiusura perfezionati, che viene indicato globalmente con il numero di riferimento 1 comprende, tipicamente, due coppe 2, le quali risultano connesse alle schiene 3.

Il reggiseno può presentare una chiusura posteriore con un elemento di chiusura indicato globalmente con il numero di riferimento 4 posizionato sulle schiene 3 o, eventualmente, l'elemento di chiusura può essere posizionato anteriormente tra le due coppe.

La peculiarità del trovato è costituita dal fatto che l'elemento di chiusura è di tipo magnetico e, in una forma di realizzazione preferita, tale elemento di chiusura 4 comprende un primo corpo 10 ed un secondo corpo 12 aventi entrambi una conformazione piastriforme appiattita e definente, in corrispondenza di una estremità, una asola 13 per la connessione alla schiena 3 o alle coppe nel caso di chiusura posizionata anteriormente.

Il primo corpo piastriforme 10 presenta lateralmente una coppia di smanchi 14 posizionati corrispondentemente ad una coppia di appendici 15 definite dal secondo corpo, le quali risultano in grado di realizzare un accoppiamento meccanico alla trazione.

La peculiarità del trovato è costituita dal fatto che vengono previsti dei mezzi magnetici posizionati su uno dei corpi e, corrispondentemente una porzione ferromagnetica sull'altro corpo, eventualmente, come indicato nelle figure è possibile prevedere dei magneti permanenti

discoidali 20 con polarità fra loro controversa che sono incassati sulle facce di accoppiamento del corpo 10 e del corpo 11 in modo tal da ottenere una attrazione reciproca.

I corpi piastriformi presentano sostanzialmente una conformazione appiattita e, per non creare fastidi vengono realizzati con un materiale privo di nichel e conseguentemente privo di componenti allergetiche.

I materiali adottati consentono una buona resistenza ai lavaggi senza danneggiamento alcuno.

Con la disposizione descritta si ha che risulta sufficiente avvicinare il corpo 10 ed il corpo 12 per ottenere una immediata attrazione dei due magneti permanenti che sono disposti con polarità contrapposta, in modo tale da realizzare l'accostamento delle due parti che, contestualmente, eseguono anche un accoppiamento di tipo meccanico grazie all'impegno delle appendici 15 con gli smanchi 14.

Per eseguire lo sgancio è sufficiente esercitare una leggera pressione sulla estremità dell'elemento che risulta posizionato posteriormente in modo da creare una rotazione che ottiene l'allontanamento dei due magneti e il conseguente disimpegno delle appendici 15 dagli smanchi 14.

Da quanto sopra illustrato si vede come il trovato raggiunga gli scopi proposti ed in particolare si sottolinea il fatto che viene fornita una chiusura particolarmente pratica e funzionale che dà la possibilità di eseguire la chiusura e l'apertura in modo rapido e semplice, avendo nel contempo la certezza di una tenuta sempre ottimale, in quanto resta chiuso anche se sottoposto alle naturali pressioni e sollecitazioni del corpo in movimento.





Inoltre la particolare forma che risulta priva di angolature fa sì che la chiusura non provochi alcun fastidio a chi indossa il reggiseno.

In pratica i materiali impiegati purchè compatibili con l'uso specifico nonchè le dimensioni e le forme contingenti potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze.

* * * * *

RIVENDICAZIONI

1. Reggiseno con mezzi di chiusura perfezionati comprendenti due coppe connesse alle schiene del reggiseno ed un elemento di chiusura del reggiseno anteriore o posteriore, caratterizzato dal fatto che detto elemento di chiusura è costituito da una chiusura di tipo magnetico.

2. Reggiseno, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che detto elemento di chiusura comprende un primo ed un secondo corpo a conformazione piastriforme, ciascuno di detti corpi, ad una estremità, presentando un'asola per la connessione al reggiseno.

3. Reggiseno, secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto primo corpo piastriforme presenta lateralmente una coppia di smanchi posizionati corrispondentemente ad una coppia di appendici definite da detto secondo corpo piastriforme, per l'ottenimento di un accoppiamento meccanico alla trazione.

4. Reggiseno, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere su almeno uno di detti corpi piastriformi un magnete permanente a conformazione discoidale, l'altro corpo presentando almeno una porzione in materiale ferromagnetico.

5. Reggiseno, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere su entrambi detti corpi magneti permanenti aventi polarità tra loro controversa.

6. Reggiseno, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti magneti permanenti presentano una conformazione discoidale .

7. Reggiseno, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, ca-



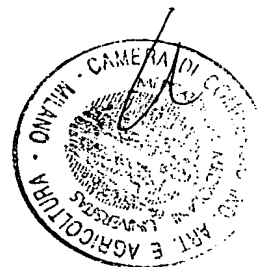
ratterizzato dal fatto che detti corpi piastriformi sono realizzati in materiale privo di nichel.

8. Elemento di chiusura per reggiseni caratterizzato dal fatto di comprendere un primo ed un secondo corpo piastriforme presentanti, in corrispondenza di una estremità, una asola per l'accoppiamento al reggiseno, uno di detti corpi piastriformi presentando una coppia di smanchi posizionati corrispondentemente ad una coppia di appendici definite sull'altro di detto elemento lastriforme, tra le facce a contatto di detti corpi piastriformi agendo mezzi magnetici.

9. Elemento di chiusura, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto di comprendere magneti permanenti discoidali a polarità tra loro controversa previsti sulle facce di reciproco accoppiamento, rispettivamente di detto primo e di detto secondo corpo.

Il Mandatario:

- Dr. Ing. Guido MODIANO -



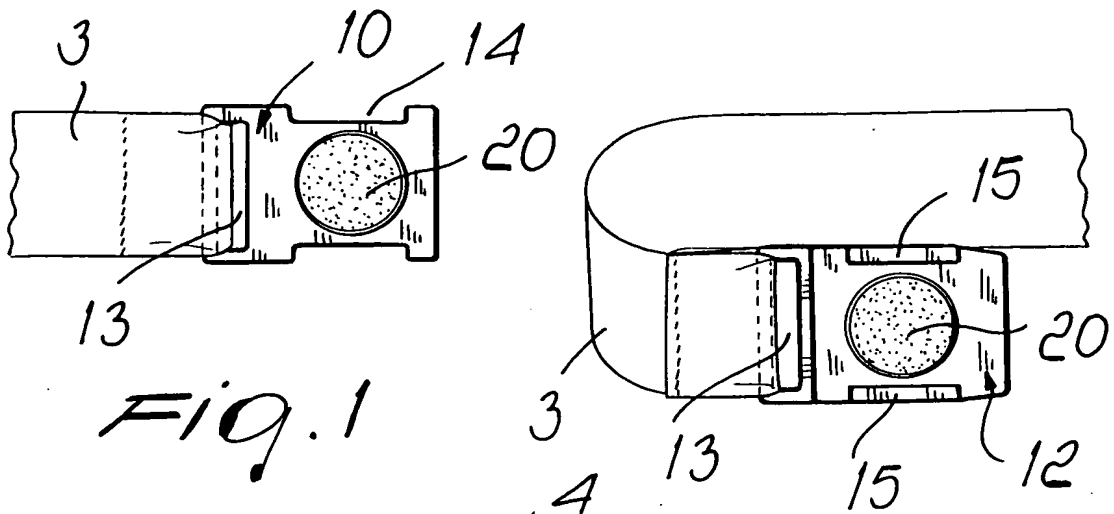


Fig. 1

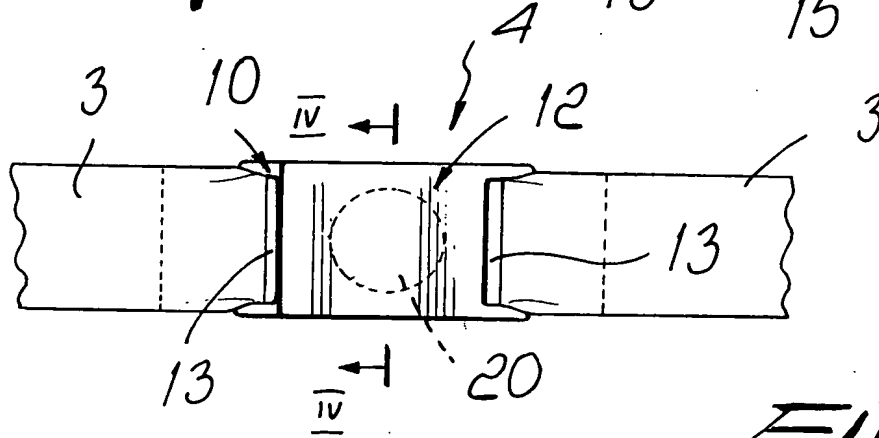


Fig. 2

MI 2003 U 000285

Fig. 3

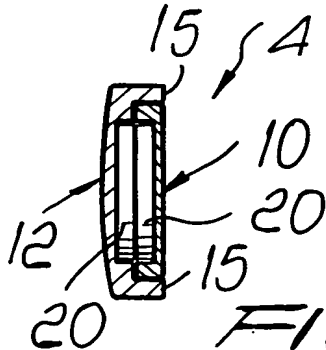
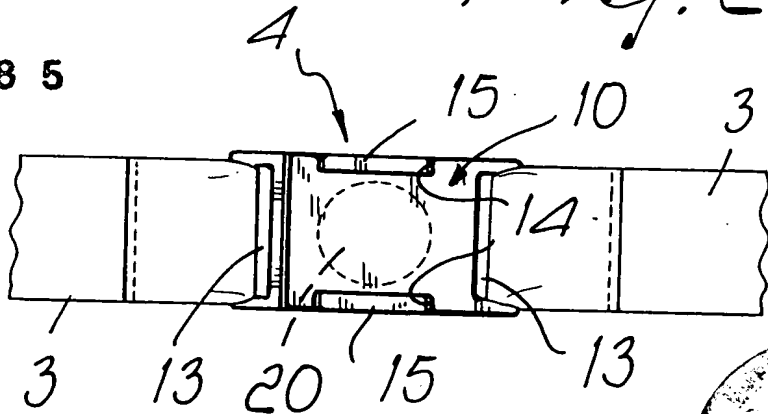


Fig. 4

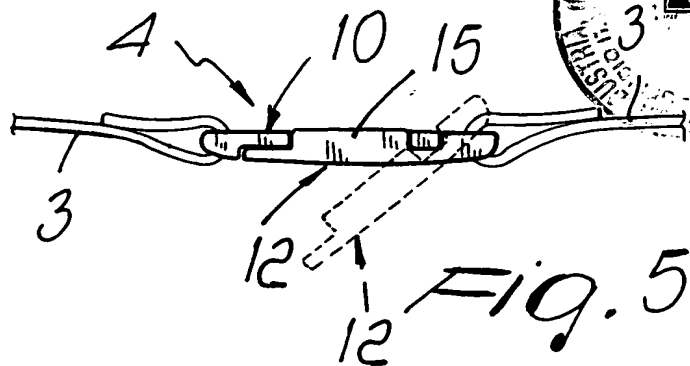
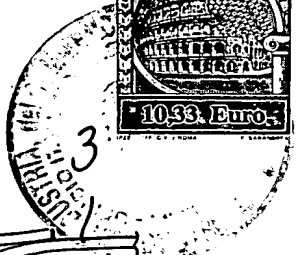


Fig. 5



for

Fig. 6

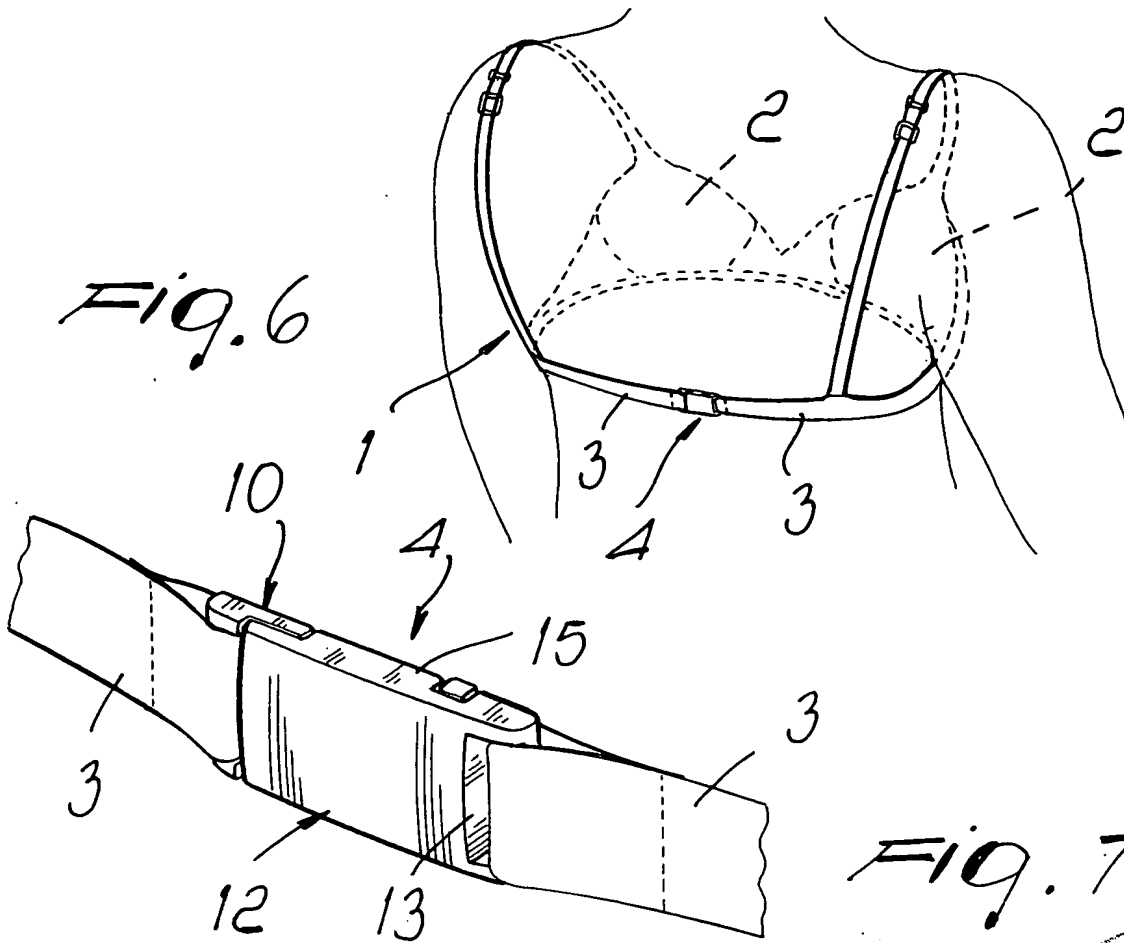


Fig. 7

MI 2003 U 0 0 0 2 8 5

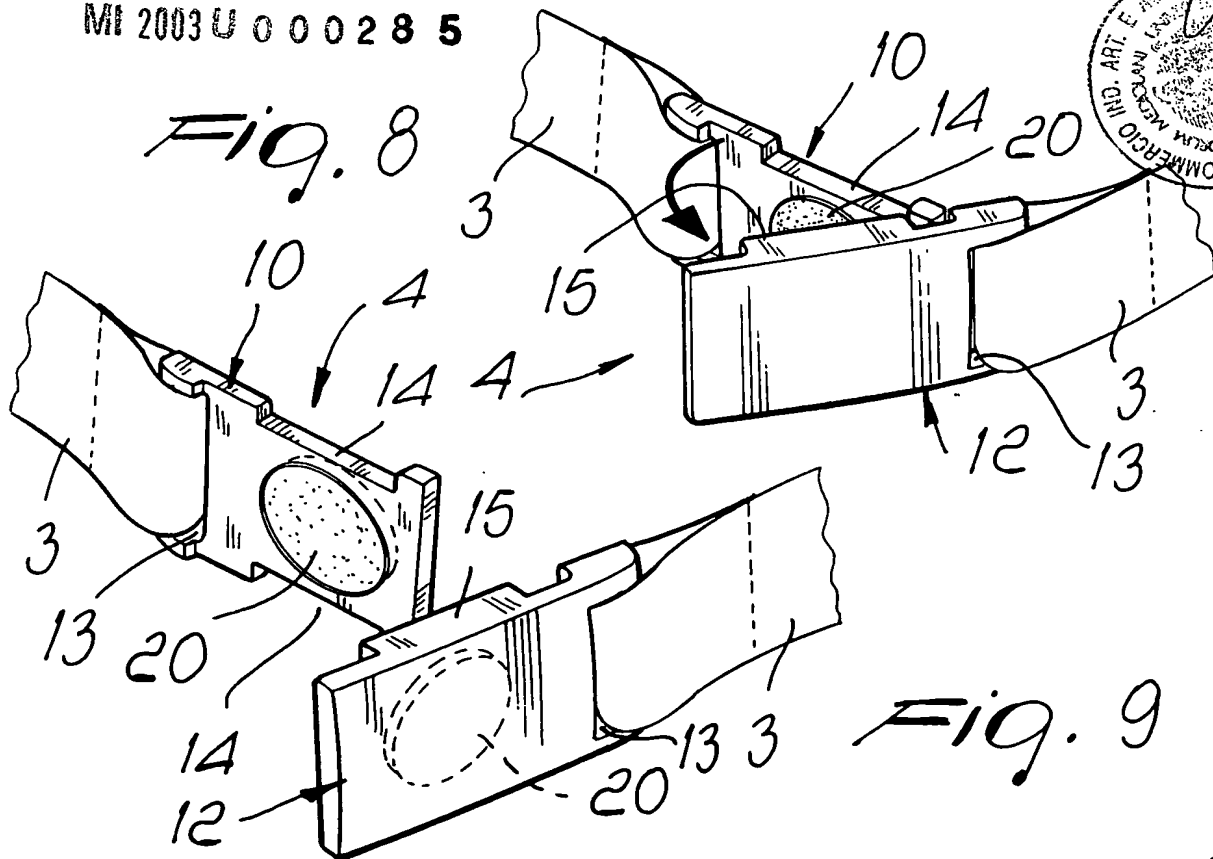


Fig. 8

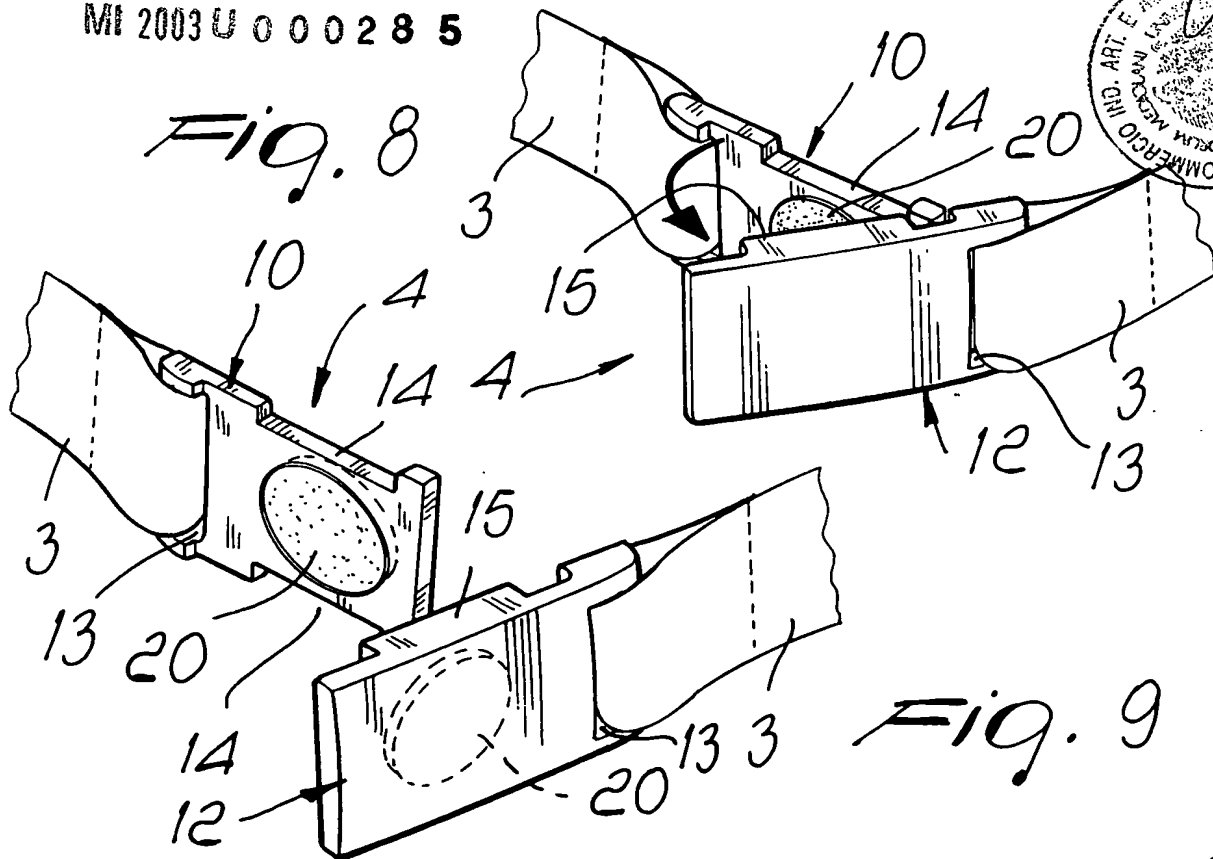


Fig. 9

for